



Projectmanagement (F000707)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 6.0 Studietijd 180 u Contacturen 45.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 1)	Engels	Gent	werkcollege: PC- klasoefeningen	3.75 u
			hoorcollege	33.75 u
			practicum	7.5 u
			online hoorcollege	0.0 u
			online werkcollege: PC-klasoefeningen	0.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Vanhoucke, Mario

EB24

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Educatieve Master of Science in de economie (afstudeerrichting toegepaste economische wetenschappen)	6	A
Master of Science in Business Economics (afstudeerrichting Accountancy)	6	A
Master of Science in Business Economics (afstudeerrichting Corporate Finance)	6	A
Master of Science in Business Engineering (afstudeerrichting Data Analytics)	6	A
Master of Science in Business Engineering (afstudeerrichting Finance)	6	A
Master of Science in Business Economics (afstudeerrichting Marketing)	6	A
Master of Science in Business Engineering (afstudeerrichting Operations Management)	6	A
Master of Science in de bedrijfseconomie (afstudeerrichting bedrijfseconomie)	6	A
Master of Science in de lichamelijke opvoeding en de bewegingswetenschappen (afstudeerrichting sportbeleid en sportmanagement)	6	A
Uitwisselingsprogramma Economie en Bedrijfskunde	6	A
Postgraduaat Innoverend Ondernemen voor Ingenieurs	6	A
Postgraduaat Innoverend Ondernemen voor Ingenieurs	6	A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

Projectmanagement

Situering

Deze cursus heeft als doelstelling studenten vertrouwd te maken met de concepten en technieken van het projectmanagement. Elke ingenieur of economist wordt immers in zijn/haar functie geconfronteerd met projectmatig werk. Sommigen als projectleider, anderen als lid van een projectteam, nog anderen als klant van een project. Het is dan ook belangrijk te weten wat de problematiek is van het managen en uitvoeren van een project, en welke technieken gehanteerd worden bij het opzetten en managen van

projecten.

In de loop van de cursus zullen deze concepten en technieken aan bod komen. De cursus is een aaneenschakeling van theoretische lessen, oefeningensessies, en praktijkverhalen waarbij projectmanagers hun ervaring met projectwerk komen vertellen. Bovendien wordt één sessie gespendeerd aan een beknopte kennismaking met het onderzoek rond de planning van projecten.

Inhoud

In de loop van de cursus zullen de concepten en technieken van projectmanagement en veranderingsmanagement aan bod komen. Volgende thema's worden besproken:

- Kenmerken van projecten en projectperformantie
- Projectlevenscyclus
- Project teams en Projectorganisatie
- Projectplanning: PERT & CPM
- Hulpmiddelbeheer in projecten
- Theory of constraints in projectmanagement
- Onderzoekstopics in projectplanning
- Financiële aspecten in projectplanning
- Real-life cases (VMW en Westerscheldetunnel)
- Advanced topics in research: project scheduling
- Risicobeheer
- Projectopvolging

Begincompetenties

Er is geen specifieke voorkennis vereist.

Eindcompetenties

- 1 Een projectplan kunnen opstellen en interpreteren.
- 2 De relatie tussen de verschillende technieken kunnen aantonen en verduidelijken.
- 3 De principes van 'theory of constraints' in projectmanagement kunnen verduidelijken.
- 4 Een risico analyse kunnen uitvoeren op het projectplan
- 5 De vooruitgang van het project op een dynamische manier kunnen meten en interpreteren

Creditcontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, practicum, werkcollege: PC-klasoefeningen, online hoorcollege, online werkcollege: PC-klasoefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

De cursus is een aaneenschakeling van theoretische lessen, oefeningensessies, en praktijkverhalen waarbij projectmanagers hun ervaring met projectwerk komen vertellen. Tijdens enkele oefeningensessies kan met planningssoftware geoefend worden.

Leermateriaal

Handboek Academia Press
Slides van de lessen
Relevante artikels Geraamde totaalprijs: 15 EUR

Referenties

Vanhoucke, M., 2012, "Project management with dynamic scheduling: Baseline scheduling, risk analysis and project control", Springer, pp. 310 (ISBN 978-3-642251-74-0).

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Extra transparanten en oefeningen die in de les worden gehanteerd zijn via internet beschikbaar.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen, werkstuk

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen, werkstuk

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Mondeling examen, werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De evaluatie bestaat uit twee deelaspecten: de score op het examen (periodegebonden), en de score op een groepswerk (niet-periodegebonden).

Schriftelijk examen: Het examen bestaat uit een casediscussie over het succes/falen en het management van een concreet project.

Daarnaast zullen ook een aantal oefeningen in projectplanning worden opgegeven. Het examen is gesloten boek (indien op campus) of bestaat uit een individueel werkstuk (indien niet op campus)

Het groepswerk bestaat uit het opmaken van een verslag en de presentatie hiervan. De thema's voor het verslag worden jaarlijks aangepast, en in de lessen besproken.

Eindscoreberekening

Niet-periodegebonden (50%) en periodegebonden (50%) evaluatie.